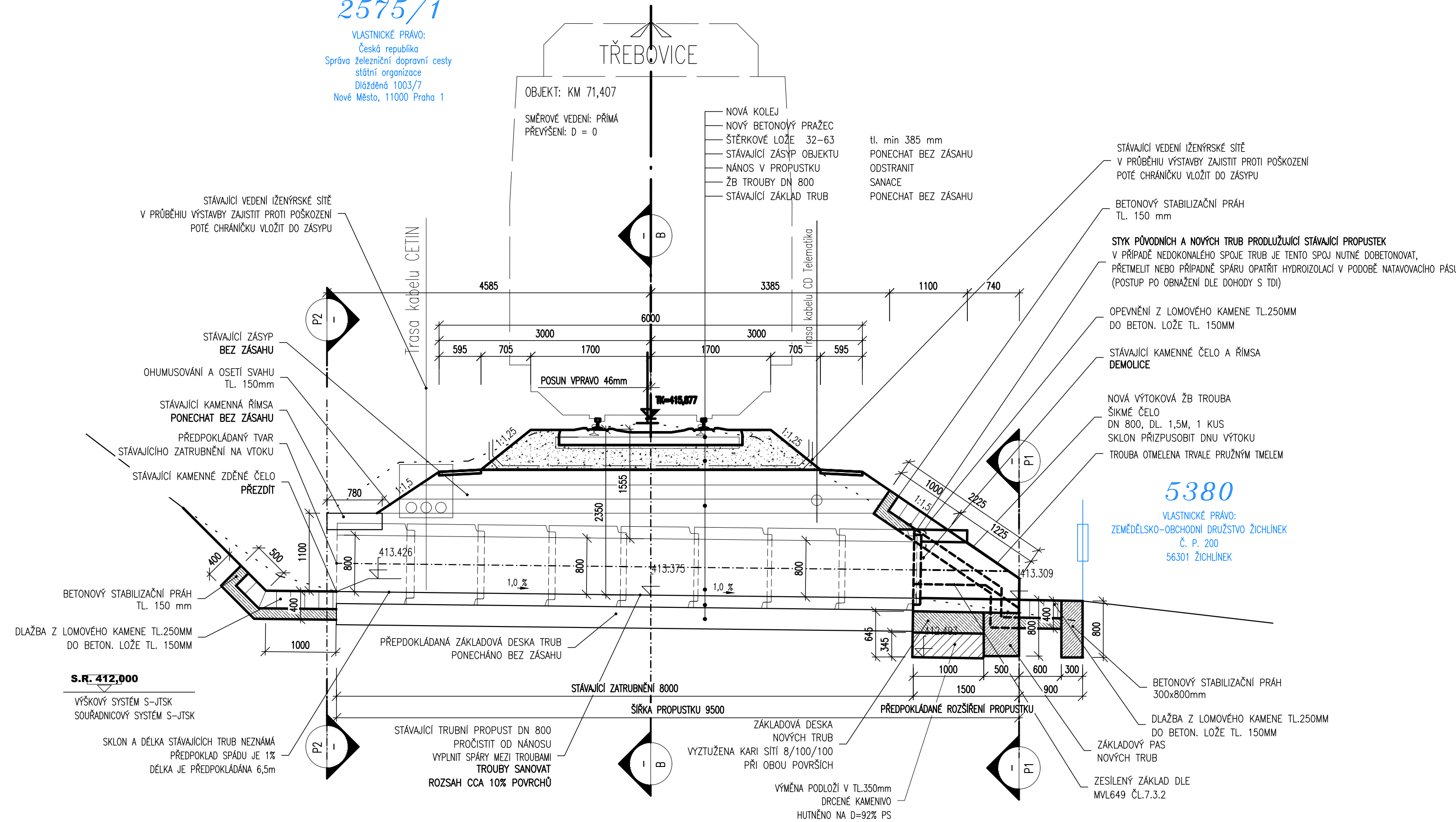


PRÍČNÝ ŘEZ
1:50

2575/1

VLASTNICKÉ PRÁVO:
Česká republika
Správa železniční dopravní cesty
státní organizace
Dlážděná 1003/7
Nové Město, 11000 Praha 1

Posun: 0,031m
Výška STÁVAJÍCÍ TK: 415,814
VÝŠKA nove TK: 415,877



POZNÁMKY:

- VŠEOBECNĚ:
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCO UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VÝKRESECH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

- TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE	NEJEN POŽADOVÁNA
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY, KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPRAJE KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm	10	15	20	25
(OBSOBNÁ HODNOTA)				
TOLERANCE V mm	6	10	12	15
(ŘÁMSY, ZABUDBY A OBRUBNÍKY)				

- MEZNI ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

VÝŠKA	h
MEZNI ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNI ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- ZÁKLADY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADŮ V PŮDOPORY, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÁMKÁM:
- POLOHA ZÁKLADŮ VE SYSTÉMU SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM ŮROVNÍ:

- ZNAČENÍ BETONŮ:

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VŠETNĚ AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- OPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

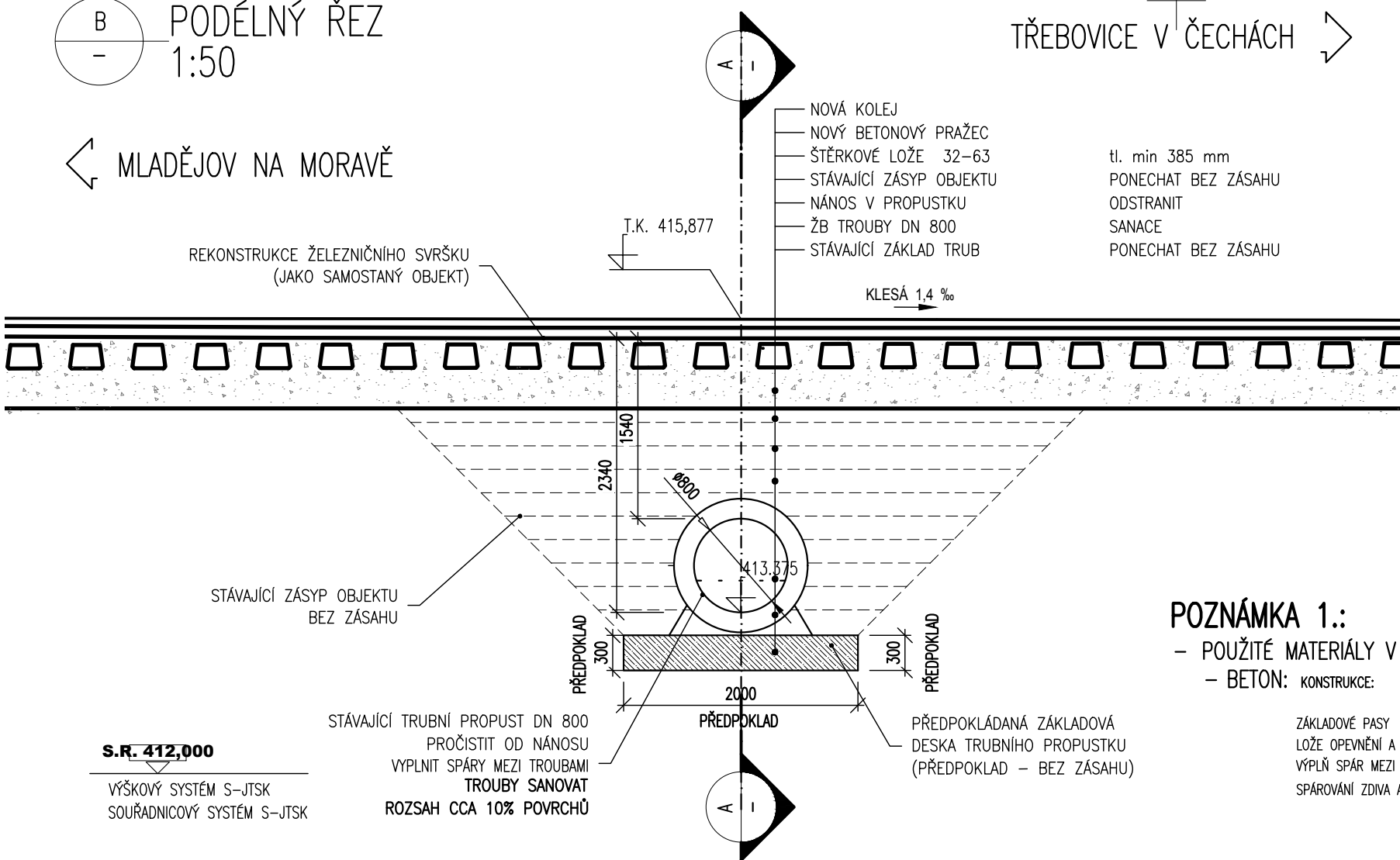
Aa	- VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
C1d	- RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZÁVĚRNÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL
C2d	- VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
C2d	- POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
Bd	- BOKORYS A PŮDHLIED NOSNÉ KONSTRUKCE
C2d	- PODHLIED CHODNÍKŮ A ODRÁŽNÉ PLOCHY CHODNÍKŮ
Ed	- POVRCH CHODNÍKU (STRÁŽ)
Bd	- BOKORYS CHODNÍKŮ

KATEGORIE POVRCHOVÉ OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNÍČNÍHO MATERIÁLU:

A: Nehoblovaný prkno na sraz.
B: Hoblovaný prkno na polodřívku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
C1: Vodovzdorná překládka nebo ocelové bednění.
C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (dřákované) zpevněné povrchové pečetíci pryskyřičnou vrstvou.
D: Speciální druhy bednění (reliefový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
E: Oprava nebedněných ploch – oprava dřevěným hlávkem bez použití přílohy vody. Pochází o pojízdné plochy se upravití strážní (zdravím).

PODÉLNÝ ŘEZ
1:50

MLADĚJOV NA MORAVĚ



KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU BEZ VÝTUŽE
NEBO ŽB KONSTRUKCE BEZ POŠKOZENÉ VÝTUŽE S MIN. KARBONATACÍ:

LOKALIZACE:
SANACE SE TÝKÁ TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) NEDOSÁHOLO U ŽB KONSTRUKCÍ ÚROVNĚ VÝTUŽE (TA NENÍ NAPADENA KORÓZÍ).

POPIS:
VIDITELNÝ POVRCH BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU OD NEČISTOT A VÝLUHŮ.
PRO SANACI BETONOVÝCH POVRCHŮ BUDOU POUŽITÝ REPROFILAČNÍ MALTOVINY.

SANACE PROSTÉHO BETONU SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO ÚKŮNŮ:

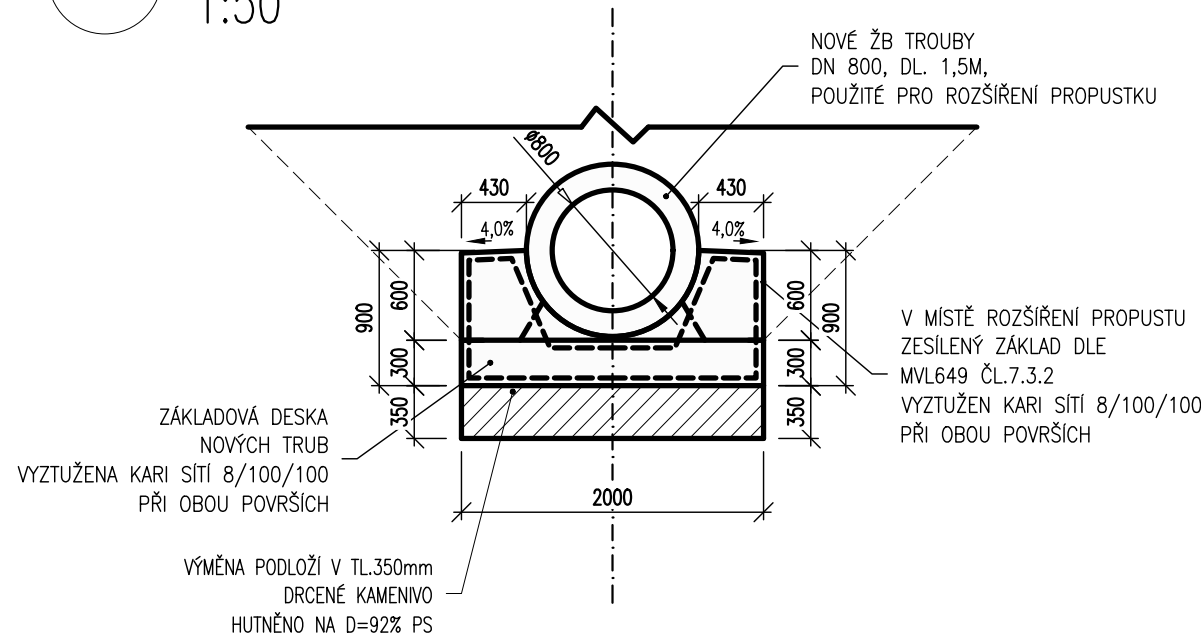
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU
- VLASTNÍ REPROFILAČE, KTERÁ ZAHRNJE VÝPLŇ NEROVNOSTI VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTKĚ ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

SANACE ŽELEZOBETONU (V MÍSTECH BEZ NAPADENÉ VÝTUŽE KORÓZÍ) SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO ÚKŮNŮ:

- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- NÁTER MIGRULICÍM INHIBITOREM KORÓZE
- PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU
- VLASTNÍ REPROFILAČE, KTERÁ ZAHRNJE VÝPLŇ NEROVNOSTI VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTKĚ ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

TŘEBOVICE V ČECHÁCH

ŘEZ V MÍSTĚ ZESÍLENÉHO ZÁKLADU
1:50



POZNÁMKA 1.:
- POUŽITÉ MATERIÁLY V KONSTRUKCI PROPUSTKU:
- BETON: KONSTRUKCE: OZNAČENÍ PODLE ČSN EN 206-1

ZÁKLADOVÉ PASY
LOŽE OPEVNĚNÍ A DLAŽBY
VÝPLNĚ SPÁRY MEZI TROUBAMI
SPÁROVÁNÍ ZDVA A OPEVNĚNÍ

C 25/30 XF3
C 20/25 – max3
C 25/30 XF3
C 16/20 X0

- KÁMEN:

PŘÍRODNÍ KÁMEN, MIN. TL. 200 MM, NÁSÁKAVOST < 3%,
PROVEDENÍ KAMENNÉ DLAŽBY DLE VZ ŽEL. SPOUKU Ž 6.11

ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, KDE JE BETONÁŘSKÁ VÝTUŽ NAPADENA KORÓZÍ

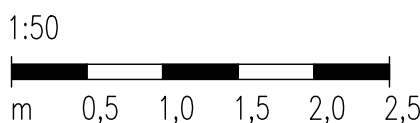
LOKALIZACE:
SANACE SE TÝKÁ TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHOLO ÚROVNĚ VÝTUŽE A TA KORODUJE.

POPIS:
VIDITELNÝ POVRCH BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU OD NEČISTOT A VÝLUHŮ A OPATŘEN SJEDNOCUJÍCÍM NÁTEREM V KVALITĚ OS – B DLE TP 89.
PRO SANACI BETONOVÝCH POVRCHŮ BUDOU POUŽITÝ REPROFILAČNÍ MALTOVINY.

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO ÚKŮNŮ:

- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- ZAŘÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLBOUKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
- OČIŠTĚNÍ VÝTUŽE PO CELEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ OČISTOTY SA 2 %.
- OŠETŘENÍ VÝTUŽE PASIVACÍM NÁTEREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU
- VLASTNÍ REPROFILAČE, KTERÁ ZAHRNJE VÝPLŇ NEROVNOSTI VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTKĚ ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

MĚŘÍTKO:



E

TÚ: 1911 Prostějov h.l.n. – Třebovice v Čechách

Generální projektant:

PRODIN A.S.
JIRÁSKOVA 169
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Jan Dobrovolný	Zodp. projektant: Ing. Jan Dobrovolný	Kontroloval: Ing. Jan Bursa
Kraj: Pardubický	Třaťový úsek/Obec: Prostějov h.l.n. – Třebovice v Čechách	
Investor: SŽDC, Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1		
Akce:		
Formát: Datum: Účel: Č. zakázky Změna	6x44 04/2019 DUSP 3110-18-142	Č. kopie
Měřítka	1:50	
Obsah výkresu: ŘEZY	Část dokumentace E.1.4.2	Č. přílohy 4.3